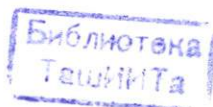


"O'zbekiston temir yo'llari" DATK
Toshkent temir yo'l muhandislari instituti

Sh.S. Fayzibayev, A.N. Avdeeva, Sh.I. Mamayev

MASHINA VA MEXANIZMLAR NAZARIYASI

5310600 – "Yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi (lokomotivlar va vagonlar)" va 5111000 – "Kasb ta'limi (5310600 – "Yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi (lokomotivlar va vagonlar)" ta'lim yo'nalishlaridagi 3-bosqich bakalavriat talabalari uchun kurs ishini bajarishga doir uslubiy qo'llanma



Toshkent – 2014